



Première journée bretonne filière hydrogène : production, stockage et mobilité

« Stockage de l'énergie et véhicules électriques en Bretagne : Une contribution au développement de la filière hydrogène et piles à combustible en Europe et en France ? »

Utilisé massivement dans l'industrie, le raffinage des produits pétroliers, l'agroalimentaire et le domaine spatial, l'hydrogène est également de plus en plus employé comme vecteur d'énergie au même titre que l'électricité et peut être stocké et transporté par des canalisations. Lorsqu'il est produit à partir d'énergie renouvelable, l'hydrogène peut être transformé en électricité au moyen d'une **pile à combustible**, sans émission de CO₂. Ainsi, en plus d'être un moyen de stockage massif de l'électricité, l'hydrogène offre la possibilité de diminuer la dépendance aux énergies fossiles, tout en réduisant drastiquement les émissions de gaz à effet de serre pour les systèmes de transport à mobilité électrique (bus, voitures, bateaux...), les applications stationnaires (bâtiments), la logistique (engins de manutention) et les matériels nomades (téléphones, ordinateurs, groupes électrogènes ...).

Depuis plus d'une décennie, des projets de démonstration régionaux et nationaux et de nombreux programmes européens (bus, voitures, stockage de l'énergie renouvelable) et mondiaux sont en cours et débouchent actuellement en phase de commercialisation. Toutefois leur mise en œuvre en Bretagne et en France nécessite encore l'adhésion des acteurs politiques, économiques et de la recherche. Cette adhésion passe nécessairement par une information des institutions concernées afin d'évaluer les enjeux et de préciser les opportunités.

Dans le but d'aider au développement de cette filière hydrogène prometteuse, complémentaire de la production d'énergie marine, le pôle de compétences régional ERH2-Bretagne regroupe des acteurs industriels, institutionnels et de la recherche de la filière hydrogène et piles à combustible au niveau régional, national et international.

En conséquence, en partenariat avec l'association Afhypac, le Mouvement européen Ille-et-Vilaine, le Pôle de compétitivité ID4CAR, Michelin et le Véhipole de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat des Côtes d'Armor, ERH2-Bretagne organise la première journée bretonne filière hydrogène, énergie et mobilité,

le 19 octobre 2012 dans l'amphithéâtre du Véhipole

à Ploufragan (22), de 9h00 à 17h00.

Lors de cette journée destinée aux collectivités publiques, aux acteurs politiques, économiques, issus de la recherche et de l'enseignement, sera présentée une exposition de 200 m² des systèmes et des véhicules.

Programme :

09h00 : Introduction

09h15 : La filière hydrogène et piles à combustible une opportunité pour la Bretagne !

11h00 : L'hydrogène au service des énergies renouvelables : Stockage et transport de l'énergie

12h30 : Buffet repas et exposition

13h45 : L'hydrogène au service de la mobilité et des transports

15h15 : Projets français dans l'espace européen

16h00 : Présentation de voitures à hydrogène

Bulletin de réservation Visiteurs

Nom : Prénom :

Structure : Fonction :

Adresse :

Code Postal : Ville :

Tarif : 60 €

(Bulletin à renvoyer à ERH2-Bretagne, 14 Rue Ransbach Baumbach, 35730 Pleurtuit, accompagné d'un chèque libellé à l'ordre de ERH2-Bretagne)

Le tarif comprend le déjeuner, la pause café, le dossier de bienvenue, les actes et présentations numériques